



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NICOSH 4 %OD

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMRESA

1.1. Nome Comercial:
NICOSH 4 % OD

1.2. Utilização recomendada:
Herbicida para utilização em agricultura.

1.3. Empresa:
Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050 India
Tel.: + 91 22 5678 2800
Fax: + 91 22 5678 2828

1.3.1. E-mail: regn@shardaintl.com

1.4. Número de telefone de emergência: 808 250 123 - Centro de Informação Anti-Venenos

2. COMPOSIÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura

Toxicidade aquática: Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

GHS09



De acordo com Directiva 1999/45/CE :

N



Perigoso para o Ambiente

Frases de risco:

R 50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança:

S 61 - Evitar libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

2.2. Elementos do rótulo

Substância active: Nicossulfurão

GHS09

**3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1. Mistura:

Description	CAS n.:	Conc · (%)	Classification		
			REACH		CLP
			Símbolos	Frases de risco	Pictogmas
Nicossulfurão	111991-09-4	4.2	N	50/53	GHS09

4. PRIMEIROS SOCORROS4.1. Em caso de ingestão:

- Não induza o vômito.
- Procurar assistência médica.

Em caso de inalação:

- Remover indivíduo para o ar fresco. Procure um médico se ocorrer efeitos nocivos.

Em caso de contacto com a pele:

- Retirar a roupa contaminada. Lavar com muita água e sabão.
- Procurar assistência médica.

Em caso de contacto com os olhos:

- Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
- Procurar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios apropriados de extinção:

Pulverizar água, espuma resistente álcool, pó químico seco ou extintor dióxido de carbono.

NÃO usar jactos de água de alto volume

Equipamento de protecção recomendado para o combate a incêndios:

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Usar equipamento respiratório individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Medidas de precaução individual:

Usar os equipamentos de protecção individual.

Medidas de precaução ambiental:

Manter a área isolada e evitar que o produto atinja águas de superfície, esgotos e cursos de água subterrâneos.

Procedimentos de limpeza/absorção:

Colocar em embalagens adequadamente fechadas. Ensopar com material inerte absorvente (areia, gel sílica, terra).

Lavar o chão e superfícies contaminadas com bastante água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:

Evitar contacto com os olhos e pele.

Não respirar a nuvem de pulverização.

Não comer, beber ou fumar durante o uso do produto.

Limpar a cara e mão antes de comer, beber ou fumar.

Armazenagem:

Manter o produto na sua embalagem original e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

Evitar o contacto com alimentos, bebidas, luz solar e material para animais.

Evitar congelamento.

O produto é estável se mantido na sua embalagem original e armazenado a temperaturas adequadas.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias com valores críticos que tenham de ser monitorizados no local de trabalho.

Medidas para redução de exposição:

No caso de um produto perigoso, sem limite de concentração controlada, é dever do entidade empregadora de manter os níveis de concentração até um mínimo alcançável por meios científicos e tecnológicos existentes, onde a substância perigosa não coloca em perigo os trabalhadores.

No âmbito do trabalho a vigilância adequada é necessária para evitar o derramamento em roupas e pisos e evitar o contato com os olhos e pele.

Usar ventilação adequada na área de trabalho. Tornar disponível na área de trabalho chuveiro de emergência e lava-olhos.

Equipamento de protecção individual:

Olhos: Usar óculos de protecção.

Mãos: Usar luvas de nitrilo ou de neoprene.

Vias respiratórias: Máscara com filtros químicos ou combinados (químicos e mecânicos) adequados que protegem contra gases e vapores orgânicos.

Pele e corpo: Usar fatos de protecção adequado para a aplicação de fitofarmacêuticos (do tipo 4 ou 6) e usar botas de borracha.

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

Parâmetro		Método de teste:	Observações:
1. Aparência:	Liquido cor marfim		
2. Odor:	Sem odor característico		
3. pH:	3.95	Emulsão a 1%	
4. Ponto de inflamação:	207 ± 0,5 °C		
5. Relative density:	0,958		
6. Coeficiente n-octanol/água:	Coeficiente de partição < 3		
7. Ponto de ignição:	447 ± 7 °C		
8. Viscosidade:	230 – 592 mPa.s	20°C	
	108 – 489 mPa.s	40°C	
17. Propriedades explosivas:	Não-explosivo		
18. Propriedades oxidantes:	Não-oxidante		

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade:

Nenhuma reação perigosa sob condições de armazenagem e manuseamento recomendadas.

Estabilidade:

O produto é estável por 2 anos se mantido na sua embalagem original e armazenado a temperaturas adequadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma conhecida.

Condições a evitar:

Nenhuma conhecida.

Produtos perigosos provenientes de decomposição:

Pode formar gases tóxicos durante decomposição térmica.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação toxicológica adicional:

Toxicidade aguda: Nenhuma conhecida.

Irritação: Não irritante.

Corrosividade: Nenhuma conhecida.

Sensibilização: Não sensibilizante cutâneo.

Carcinogenia: Nenhuma conhecida.

Mutagenia: Nenhuma conhecida.

Toxicidade reprodutiva: Nenhuma conhecida.

11.2. Toxicidade aguda:

DL₅₀ oral (ratos): > 5000 mg/bw kg

DL₅₀ cutâneo (ratos): > 2000 mg/bw kg

CL₅₀ inalação (ratos): > 1,65 mg/l

Irritação cutânea (coelhos): não irritante.

Irritação ocular (coelho): não irritante.

Sensibilização cutânea (cobaia): não sensibilizante.

- 11.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:
Ingestão, inalação, cutânea e ocular.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade:
CL₅₀ (Oncorhynchus): 56 mg/l (96h)
CE₅₀ (Daphnia magna): 82 mg/l (48h)
E_bC₅₀ (Pseudokirchneriella supcapitata): >100 mg/l (72 h)
CE₅₀ (Lemna gibba): 0.06 mg/l
- 12.2. Persistencia e degradabilidade:
Não persistente.
- 12.3. Potencial bioacumulativo:
Não bioacumulativo.
- 12.4. Mobilidade no solo:
Moderadamente móvel.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminação de embalagem:

Enxaguar as embalagens três vezes.

Não reutilizar as embalagens vazias.

A embalagem deverá ser inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

- 14.1. Número UN:
3082
- 14.2. Designação oficial de transporte:
Substância líquida perigosa do ponto de vista do ambiental
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:
9
- 14.4. Grupo de embalagem:
III

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Normas de segurança, saúde e ambientais / legislação específica para a substância ou mistura:

Para manuseio e uso seguro, consulte o rótulo do produto.

De acordo com REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Aviso Legal: As informações contidas nesta ficha de segurança são orientativas sobre cuidados de saúde, de segurança no armazenamento e transporte da substância / mistura a que se refere. Exigências decorrentes de uma avaliação de risco da substância / mistura em um ambiente de trabalho específico deve ter precedência sobre qualquer uma das orientações contidas nesta ficha de segurança, onde há uma diferença na informação. As informações contidas nesta ficha de segurança são precisas na data de publicação e será actualizado quando apropriado. Não serão aceites responsabilidades por qualquer prejuízo, perda ou dano resultante de qualquer falha em atender às informações ou conselhos contidos nesta Ficha de Segurança.

Elaborada em conformidade com a Directiva da CE 91/155/CEE e alterações posteriores directivas comunitárias 93/112/CEE e 2001/58/CE